**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**

**FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Bogota, 30 de Noviembre de 2020.

Señor (a)
**German Gilberto Alarcon Rozo**
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1491045
**Coordinador**
Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad.

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual Mes de noviembre del año 2020

**Referencia:** No **CO1.PCCNTR.1491045** del año 2020.

MAICOL ENRIQUE PEÑA CUBILLOS, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.075.255.999 de Neiva, en mi calidad de Contratista del SENA, en (nombre de la dependencia), en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

**Valor y forma de Pago**: El valor total del presente contrato es máximo de VEINTICINCO MILLONES VEINTIDOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE ($ 25.022.232). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago ya cencelado correspondiente al mes de MAYO de UN MILLON QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($ 1.594.554). b) Cuatro (4) pagos iguales ya cancelados por los meses de JUNIO a SEPTIEMBRE de 2020, por valor de TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE ($ 3.679.740) cada uno. c) Dos (2) pagos iguales por los meses de OCTUBRE a NOVIEMBRE de 2020, por valor de TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE ($ 3.679.740) cada uno. d) Un ultimó pago correspondiente al mes de DICIEMBRE de 2020 por valor de UN MILLON TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE ($ 1.349.238).

**Plazo:** Seis (6) Meses y Quince (15) días, sin exceder la presente vigencia presupuestal y empezará a contarse a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución indicados en el contrato.

| **OBJETO:** |
| --- |
| Prestar servicios personales de carácter temporal, para la ejecución de acciones de formación titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; junto con otras actividades que se deriven de la formación, en los diferentes programas de las áreas de electricidad, electrónica, biomédica, refrigeración, telecomunicaciones, teleinformática y gestión de proyectos para los sectores industrial y de servicios atendidos por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA - Regional Distrito Capital. |

**CLÁUSULA CUARTA - OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**: El CONTRATISTA además de las obligaciones que por su índole y naturaleza del contrato le son propias, contrae con EL SENA las siguientes:

**A) OBLIGACIONES ANEXO 1 – CLAUSULAS DEL CONTRATO ESPECÍFICAS:**

| No | Obligaciones | Acciones realizadas | Evidencias |
|---|---|---|---|
| 1 | Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados. | Atención a la formación Presencial y Virtual del programa Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información.<br><br>Ficha: 2024344 ADSI3 – Horario lunes a viernes de las 18:00 a las 22:00.<br><br>Ficha: 2202784 ADSI1 – horarios lunes a viernes de las 14:00 a las 18:00<br><br>Ficha: 2141040 ADSI1 – horarios Lunes de las 12:00 a las 18:00 y martes de las 14:00 a las 18:00. | Sesiones programadas en la plataforma Meet y actividades cargadas en ClassRoom de Google.<br><br>Formato listas de Control de asistencia diario de la formación y desarrollo de actividades, sesiones de FPI según programación y planeación. |
| 2 | Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación. | Se desarrollan actividades formativas enfocadas al desarrollo de los proyectos formativos. | Sesión de la formación. |
| 3 | Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices | Preparación y programación de los espacios de formación en ambientes virtuales, adicional se realizo seguimiento a los aprendices. | Clases programadas en meet y Contenidos generados y puestos en la plataforma ClassRoom. |
| 4 | Así mismo, de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas establecidas en cada programa de formación. | Se realizaron trabajos Relacionadas a la actividad del proyecto<br><br>“Especificar modelo conceptual del sistema, especificando necesidades y requerimientos.”<br><br>“Analizar procesos, datos y necesidades del centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones y el usuario final para el modulo especifico.” | Registro en Sofia Plus |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | "Determinar la estructura lógica del sistema"<br><br>Para las fichas 2141040, 2202784 y 2024344 del programa de ADSI3 | |
| 5 | Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado (Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar los procesos de aprendizaje), a través de la formación por competencias laborales, como estrategia metodológica institucional, asumiendo el rol como instructor del proceso de aprendizaje, en el marco del aprendizaje autónomo, haciendo uso de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación. | Se realizaron actividades relacionadas al programa de formación y a los resultados de aprendizajes:<br><br>"Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema, utilizando herramientas tecnológicas de bases de datos, según las normas y estándares establecidos."<br><br>"Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información." | Planeación pedagógica. |
| 6 | Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de dos (2) días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo, tales como: - Registro de los juicios evaluativos – Creación de las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros. | Desarrollé actividades relacionadas a la verificación de la información registrada de los aprendices en el aplicativo Sofia Plus.<br><br>Para las fichas 2141040, 2202784 y 2024344 del programa de ADSI3 | Plataforma Sofia Plus. |
| 7 | Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional, dentro de los plazos estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto. | Se realiza informe en formato de control diario del aprendizaje. | Documentos de cuenta cobro. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8 | Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos. | Se aplica el Reglamento Interno del Aprendiz y se da alcance a las normas que establece el SIGA del CEET | Espacios virtuales de formación y horario de instructor Sofia Plus. |
| 9 | Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación. | Participé en reunión convocada por el coordinador académico del CEET. | Sesiones grabadas. |
| 10 | Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA. | Durante este mes no fui requerido para esta actividad. | N/A. |
| 11 | Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes, y. atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados. | Se entrega informe del mes de noviembre de ejecución contractual con los respectivos soportes, formato SIGA GTH-F-062 V.05 | Se entrega cuenta de cobro del mes de noviembre 2020. |

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.
Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

| ITEM | No DE LA ORDEN DE VIAJE | LUGAR DE DESPLAZAMIENTO | FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS | |
|---|---|---|---|---|
| | | | INICIO | FINALIZACIÓN |
| 1. | | | | |

***Nota 1:*** *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 7770528045 de la planilla, operador **NUEVOSOI**. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

**MAICOL ENRIQUE PEÑA CUBILLOS**
**Contratista**
**C.C. No. 1.075.255.999 de Neiva**

Recibí a satisfacción:

**GERMAN GILBERTO ALARCON ROZO**
**Supervisor(a) Contrato No CO1.PCCNTR.1491045**
**Coordinador**

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
# SOPORTE DE PAGO GENERAL

**DATOS GENERALES DEL APORTANTE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO IDENTIFICACIÓN: | CEDULA DE CIUDADANIA | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: | 1075255999 |
| NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL: | | | MAICOL ENRIQUE PENA CUBILLOS |
| CIUDAD/MUNICIPIO: | NEIVA | DEPARTAMENTO: | HUILA |
| DIRECCIÓN: | CALLE 6 # 20 90 SUR | TELÉFONO: | 8731239 |
| TIPO APORTANTE: | 02-INDEPENDIENTE | CLASE APORTANTE: | I-INDEPENDIENTE |
| TIPO EMPRESA: | PRIVADA | ACTIVIDAD ECONOMICA: | Actividades reguladoras y facilitadoras de la act |
| FORMA DE PRESENTACIÓN: | SUCURSAL | SUCURSAL / DEPENDENCIA: | 2020 - SENA |
| APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): | | | NO |

**DATOS GENERALES DE LA PLANILLA**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NÚMERO PLANILLA: | | | **7770528045** | TIPO DE PLANILLA: | | | I-INDEPENDIENTES |
| PERIODO COTIZACIÓN OTROS | MES | octubre | AÑO 2020 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: | MES | octubre | AÑO 2020 |
| DÍAS DE MORA: | | | 0 | | | | |
| FECHA PAGO (aaaa/mm/dd): | | | 2020/11/17 | NÚMERO AUTORIZACIÓN: | | | 802053478 |

**TOTAL APORTES A PENSIÓN**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | COTIZACIÓN | APORTES VOLUNTARIOS | | FSP | | MORA | | TOTALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | | EMPLEADOR | COTIZANTE | SOLIDARIDAD | SUBSISTENCIA | COTIZACIÓN | FSP | APORTES | MORA | VALOR PAGADO |
| 231001 | 231001-COLFONDOS | 1 | $ 235.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 235.600 | $ 0 | $ 235.600 |
| **SUBTOTALES:** | | | | | | | | | | **$ 235.600** | **$ 0** | **$ 235.600** |

**TOTAL APORTES A SALUD**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD | | LICENCIA MATERNIDAD | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | | MORA | | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | UPC | COTIZACIÓN | UPC | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| EPS005 | EPS005-SANITAS S.A. | 1 | | $ 0 | | $ 0 | | $ 0 | $ 184.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 184.000 | $ 0 | $ 0 | $ 184.000 |
| **SUBTOTALES:** | | | | | | | | | | | | | **$ 184.000** | **$ 0** | **$ 0** | **$ 184.000** |

**TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD IRP | | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PAGO A OTROS RIESGOS | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| 14-23 | 14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A. | 1 | | $ 0 | $ 0 | | $ 0 | $ 35.900 | $ 35.900 | $ 0 | $ 0 | $ 35.900 |
| **SUBTOTALES:** | | | | | | | | | **$ 35.900** | **$ 0** | **$ 0** | **$ 35.900** |

**LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES**

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PARAFISCALES | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PENSIÓN | | | | | | | | SALUD | | | | | | ARP | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | FSP | | APORTES VOLUNTARIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nº | IDENTIFICACIÓN | NOMBRES | TIPO COTIZANTE | SUBTIPO COTIZANTE | SALARIO BÁSICO | TIPO DE SALARIO | COLOMBIANO | EXTRANJERO | REFORMA TRIBUTARIA | ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | COR | VSP | VST | SLN | COM | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | ADMIN | DIAS COT | IBC | COTIZACIÓN | SUBSISTENCIA | SOLIDARIDAD | EMPLEADOR | EMPLEADO | INDICADOR TARIFA ESPECIAL | TOTAL APORTE | ADMIN | DIAS COT | IBC | COTIZACIÓN | Vr UPC | TOTAL APORTE | ADMIN | DIAS COT | IBC | CENTRO DE TRABAJO | TOTAL APORTE | DIAS COT | IBC | CCF | ADMIN | TOTAL APORTE | SENA | TOTAL APORTE | ICBF | TOTAL APORTE | ESAP | TOTAL APORTE | MINEDU | TOTAL APORTE |
| 1 | CC 1075255999 | PEÑA CUBILLOS MAICOL ENRIQUE | INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS | | $ 1.472.000 | | | | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 231001-COLFONDOS | 30 | $ 1.472.000 | $ 235.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | Normal | $ 235.600 | EPS005-SANITAS S.A. | 30 | $ 1.472.000 | $ 184.000 | $ 0 | $ 184.000 | 14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A. | 30 | $ 1.472.000 | 107525599 | $ 35.900 | | $ 0 | | $ 0 | | $ 0 | | $ 0 | | $ 0 | | $ 0 | | $ 0 |

| | |
|---|---|
| **TOTAL** | **$ 455.500** |

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** MAICOL ENRIQUE PEÑA CUBILLOS

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

**FECHA INICIAL:** 01/10/2020 00:00:00

**FECHA FINAL:** 31/10/2020 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2057745 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICAR BUENAS PRÁCTICAS DE CALIDAD EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE, DE ACUERDO CON EL REFERENTE ADOPTADO EN LA EMPRESA. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA. |

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONSTRUIR EL PROGRAMA DE INSTALACIÓN DEL APLICATIVO, UTILIZANDO LASHERRAMIENTAS DE DESARROLLO DISPONIBLES EN EL MERCADO, SEGÚN LASCARACTERÍSTICAS DE LA ARQUITECTURA DE LA SOLUCIÓN

EJECUTAR Y DOCUMENTAR LAS PRUEBAS DEL SOFTWARE, APLICANDO TÉCNICAS DEENSAYO-ERROR, DE ACUERDO CON EL PLAN DISEÑADO Y LOS PROCEDIMIENTOSESTABLECIDOS POR LA EMPRESA

ELABORAR EL MANUAL TÉCNICO DE LA APLICACIÓN, DE ACUERDO CON LACOMPLEJIDAD DEL APLICATIVO Y SEGÚN NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOSPOR LA EMPRESA.

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | DISEÑAR EL SISTEMA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DEL CLIENTE. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | ESPECIFICAR LOS REQUISITOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL SISTEMA DE INFORMACION DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE. |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

APLICAR LAS TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS , DISEÑANDO LOSINSTRUMENTOS NECESARIOS PARA EL PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN, DEACUERDO CON LA SITUACIÓN PLANTEADA POR LA EMPRESA

ELABORAR MAPAS DE PROCESOS QUE PERMITAN IDENTIFICAR LAS ÁREASINVOLUCRADAS EN UN SISTEMA DE INFORMACIÓN, UTILIZANDO HERRAMIENTASINFORMÁTICAS Y LAS TICS, PARA GENERAR INFORMES SEGÚN LAS NECESIDADES DELA EMPRESA

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | IMPLANTAR LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS PARA SU OPERACIÓN. |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

CONFIGURAR EL SOFTWARE DE LA APLICACIÓN PARA CLIENTE Y SERVIDOR, MEDIANTELA UTILIZACIÓN DEL HARDWARE DISPONIBLE, EJECUTÁNDOLA EN LA PLATAFORMATECNOLÓGICA, SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR LA

DEFINIR ESTRATEGIAS PARA LA VALIDACIÓN DE MANUALES DE USUARIO Y DEOPERACIÓN, RESPONDIENDO A LAS NECESIDADES Y SATISFACCIÓN DEL CLIENTE,FRENTE A LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA PROPUESTA, SEGÚN POLÍTICAS DE LAORGANIZACIÓN

ELABORAR EL INFORME ADMINISTRATIVO, SIGUIENDO LOS PROTOCOLOS DE LAORGANIZACIÓN, BASADO EN LOS PLANES DE INSTALACIÓN, RESPALDO Y MIGRACIÓNDEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, FACILITANDO LA OPERATIVIDAD Y MANTENIMIENTODE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PARTICIPAR EN EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA PARA PERMITIR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL. |

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 29,90

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 1906648 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR BUENAS PRÁCTICAS DE CALIDAD EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE, DE ACUERDO CON EL REFERENTE ADOPTADO EN LA EMPRESA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

CONSTRUIR EL PROGRAMA DE INSTALACIÓN DEL APLICATIVO, UTILIZANDO LASHERRAMIENTAS DE DESARROLLO DISPONIBLES EN EL MERCADO, SEGÚN LASCARACTERÍSTICAS DE LA ARQUITECTURA DE LA SOLUCIÓN

EJECUTAR Y DOCUMENTAR LAS PRUEBAS DEL SOFTWARE, APLICANDO TÉCNICAS DEENSAYO-ERROR, DE ACUERDO CON EL PLAN DISEÑADO Y LOS PROCEDIMIENTOSESTABLECIDOS POR LA EMPRESA

ELABORAR EL MANUAL TÉCNICO DE LA APLICACIÓN, DE ACUERDO CON LACOMPLEJIDAD DEL APLICATIVO Y SEGÚN NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOSPOR LA EMPRESA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DISEÑAR EL SISTEMA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DEL CLIENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ESPECIFICAR LOS REQUISITOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL SISTEMA DE INFORMACION DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

APLICAR LAS TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS , DISEÑANDO LOSINSTRUMENTOS NECESARIOS PARA EL PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN, DEACUERDO CON LA SITUACIÓN PLANTEADA POR LA EMPRESA

ELABORAR MAPAS DE PROCESOS QUE PERMITAN IDENTIFICAR LAS ÁREASINVOLUCRADAS EN UN SISTEMA DE INFORMACIÓN, UTILIZANDO HERRAMIENTASINFORMÁTICAS Y LAS TICS, PARA GENERAR INFORMES SEGÚN LAS NECESIDADES DELA EMPRESA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: IMPLANTAR LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS PARA SU OPERACIÓN.

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

CONFIGURAR EL SOFTWARE DE LA APLICACIÓN PARA CLIENTE Y SERVIDOR, MEDIANTELA UTILIZACIÓN DEL HARDWARE DISPONIBLE, EJECUTÁNDOLA EN LA PLATAFORMATECNOLÓGICA, SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR LA

DEFINIR ESTRATEGIAS PARA LA VALIDACIÓN DE MANUALES DE USUARIO Y DEOPERACIÓN, RESPONDIENDO A LAS NECESIDADES Y SATISFACCIÓN DEL CLIENTE,FRENTE A LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA PROPUESTA, SEGÚN POLÍTICAS DE LAORGANIZACIÓN

ELABORAR EL INFORME ADMINISTRATIVO, SIGUIENDO LOS PROTOCOLOS DE LAORGANIZACIÓN, BASADO EN LOS PLANES DE INSTALACIÓN, RESPALDO Y MIGRACIÓNDEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, FACILITANDO LA OPERATIVIDAD Y MANTENIMIENTODE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PARTICIPAR EN EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA PARA PERMITIR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

| **HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** | 47,80 |
|---|---|

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2141040 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACION. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | APLICAR BUENAS PRÁCTICAS DE CALIDAD EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE, DE ACUERDO CON EL REFERENTE ADOPTADO EN LA EMPRESA. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA. |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

CONSTRUIR EL PROGRAMA DE INSTALACIÓN DEL APLICATIVO, UTILIZANDO LASHERRAMIENTAS DE DESARROLLO DISPONIBLES EN EL MERCADO, SEGÚN LASCARACTERÍSTICAS DE LA ARQUITECTURA DE LA SOLUCIÓN

EJECUTAR Y DOCUMENTAR LAS PRUEBAS DEL SOFTWARE, APLICANDO TÉCNICAS DEENSAYO-ERROR, DE ACUERDO CON EL PLAN DISEÑADO Y LOS PROCEDIMIENTOSESTABLECIDOS POR LA EMPRESA

ELABORAR EL MANUAL TÉCNICO DE LA APLICACIÓN, DE ACUERDO CON LACOMPLEJIDAD DEL APLICATIVO Y SEGÚN NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOSPOR LA EMPRESA.

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | DISEÑAR EL SISTEMA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DEL CLIENTE. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | ESPECIFICAR LOS REQUISITOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL SISTEMA DE INFORMACION DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE. |

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

APLICAR LAS TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS , DISEÑANDO LOSINSTRUMENTOS NECESARIOS PARA EL PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN, DEACUERDO CON LA SITUACIÓN PLANTEADA POR LA EMPRESA

ELABORAR MAPAS DE PROCESOS QUE PERMITAN IDENTIFICAR LAS ÁREASINVOLUCRADAS EN UN SISTEMA DE INFORMACIÓN, UTILIZANDO HERRAMIENTASINFORMÁTICAS Y LAS TICS, PARA GENERAR INFORMES SEGÚN LAS NECESIDADES DELA EMPRESA

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | IMPLANTAR LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS PARA SU OPERACIÓN. |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR EL SOFTWARE DE LA APLICACIÓN PARA CLIENTE Y SERVIDOR, MEDIANTELA UTILIZACIÓN DEL HARDWARE DISPONIBLE, EJECUTÁNDOLA EN LA PLATAFORMATECNOLÓGICA, SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR LA

DEFINIR ESTRATEGIAS PARA LA VALIDACIÓN DE MANUALES DE USUARIO Y DEOPERACIÓN, RESPONDIENDO A LAS NECESIDADES Y SATISFACCIÓN DEL CLIENTE,FRENTE A LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA PROPUESTA, SEGÚN POLÍTICAS DE LAORGANIZACIÓN

ELABORAR EL INFORME ADMINISTRATIVO, SIGUIENDO LOS PROTOCOLOS DE LAORGANIZACIÓN, BASADO EN LOS PLANES DE INSTALACIÓN, RESPALDO Y MIGRACIÓNDEL SISTEMA DE INFORMACIÓN, FACILITANDO LA OPERATIVIDAD Y MANTENIMIENTODE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PARTICIPAR EN EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA PARA PERMITIR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA |

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 19,90

**TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** 97,60

## EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

| FICHA | FECHA INICIO | FECHA FINAL | EVENTO | HORAS |
|---|---|---|---|---|

**TOTAL TIEMPO EDT´s:** 0,00

## ACTIVIDADES ADICIONALES

| FECHA INICIAL | FECHA FINAL | ACTIVIDAD | HORAS |
|---|---|---|---|
| 19/10/2020 | 30/10/2020 | DESARROLLO CURRICULAR | 80,00 |

**TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:** 80,00

**INSTRUCTOR:** MAICOL ENRIQUE PEÑA CUBILLOS

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** MAICOL ENRIQUE PEÑA CUBILLOS

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

**FECHA INICIAL:** 01/11/2020 00:00:00

**FECHA FINAL:** 30/11/2020 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

| | |
|---|---|
| **TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** | 0,00 |

## EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

| FICHA | FECHA INICIO | FECHA FINAL | EVENTO | HORAS |
|---|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **TOTAL TIEMPO EDT´s:** | 0,00 |

## ACTIVIDADES ADICIONALES

| FECHA INICIAL | FECHA FINAL | ACTIVIDAD | HORAS |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:** | 0,00 |

**INSTRUCTOR:** MAICOL ENRIQUE PEÑA CUBILLOS

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

| Regional Distrito Capital<br>Sistema de Gestión de la Calidad | Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones<br>**PLANILLA DE CONTROL DIARIO** |
|---|---|

**INSTRUCTOR:** MAICOL ENRIQUE PEÑA CUBILLOS **C.C.: 1.075.255.999 de Neiva** **MES:** 01 AL 30 DE OOCTUBRE **AÑO:** 2020

| DIA | AMBIENTE DE FORMACIÓN | No. FICHA | HORAS | | COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN | FIRMAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | HORARIO DE CLASE | No. DE HORAS | | | Vo. Bo. VOCERO |
| 01/10/2020 | Meet - ClassRoom | 2057745 | 14:00 a 18:00 | 4 | Construir la base de datos, a partir del modelo de datos determinado en el diseño del sistema, utilizando sistemas de gestión de base de datos, según los protocolos establecidos en la organización. | El el gestor de base de datos MySql seleccionado para el proyecto formativo, desarrollar la construcción del modelo de datos utilizando lenguaje SQL - realizar inserción de datos para proceder con la manupulación. | |
| 01/10/2020 | Meet - ClassRoom | 1906648 | 18:00 a 22:00 | 4 | Elaborar el informe de diseño del sistema de información, de acuerdo con la selección de las herramientas, tanto de software como de hardware, requeridas para la solución informática | Definir el informe de costos y el inventario del proyecto formativo. | |
| 02/10/2020 | Meet - ClassRoom | 2057745 | 14:00 a 18:00 | 4 | Construir la base de datos, a partir del modelo de datos determinado en el diseño del sistema, utilizando sistemas de gestión de base de datos, según los protocolos establecidos en la organización. | El el gestor de base de datos MySql seleccionado para el proyecto formativo, desarrollar la construcción del modelo de datos utilizando lenguaje SQL - realizar consultas utilizando las clausulas, funciones y sentencias vistas en la formación. | |
| 02/10/2020 | Meet - ClassRoom | 1906648 | 18:00 a 22:00 | 4 | Interpretar el informe técnico de diseño, para determinar el plan de trabajo durante la fase de construcción del software, de acuerdo con las normas y protocolos establecidos en la empresa. | Realizar en la herramienta project el plan de trabajo del proyecto formativo. | |
| 05/10/2020 | Meet - ClassRoom | 2141040 | 12:00 a 18:00 | 6 | Aplicar las técnicas de recolección de datos , diseñando los instrumentos necesarios para el procesamiento de información, de acuerdo con la situación planteada por la empresa. | Elaborar el instrumento de recolección de datos, para especificar los requerimientos del software | |
| 05/10/2020 | Meet - ClassRoom | 1906648 | 18:00 a 22:00 | 4 | Construir la base de datos, a partir del modelo de datos determinado en el diseño del sistema, utilizando sistemas de gestión de base de datos, según los protocolos establecidos en la organización. | El el gestor de base de datos MySql seleccionado para el proyecto formativo, desarrollar la construcción del modelo de datos utilizando lenguaje SQL - realizar consultas utilizando las clausulas, funciones y sentencias vistas en la formación. | |
| 06/10/2020 | Meet - ClassRoom | 2141040 | 14:00 a 18:00 | 4 | Aplicar las técnicas de recolección de datos , diseñando los instrumentos necesarios para el procesamiento de información, de acuerdo con la situación planteada por la empresa. | Elaborar informe de requerimientos de especificaciones del software, basados en el estandar IEE830 contruir documentos SRS. | |
| 06/10/2020 | Meet - ClassRoom | 1906648 | 18:00 a 22:00 | 4 | Construir la base de datos, a partir del modelo de datos determinado en el diseño del sistema, utilizando sistemas de gestión de base de datos, según los protocolos establecidos en la organización. | El el gestor de base de datos MySql seleccionado para el proyecto formativo, desarrollar la construcción del modelo de datos utilizando lenguaje SQL - realizar consultas utilizando las clausulas, funciones y sentencias vistas en la formación. | |
| 07/10/2020 | Meet - ClassRoom | 1906648 | 18:00 a 22:00 | 4 | Construir la base de datos, a partir del modelo de datos determinado en el diseño del sistema, utilizando sistemas de gestión de base de datos, según los protocolos establecidos en la organización. | El el gestor de base de datos MySql seleccionado para el proyecto formativo, desarrollar la construcción del modelo de datos utilizando lenguaje SQL - realizar inserción de datos para proceder con la manupulación. | |
| 08/10/2020 | Meet - ClassRoom | 2057745 | 14:00 a 18:00 | 4 | Construir la base de datos, a partir del modelo de datos determinado en el diseño del sistema, utilizando sistemas de gestión de base de datos, según los protocolos establecidos en la organización. | El el gestor de base de datos MySql seleccionado para el proyecto formativo, desarrollar la construcción del modelo de datos utilizando lenguaje SQL - realizar vistas y procedimientos almacenados | |
| 08/10/2020 | Meet - ClassRoom | 1906648 | 18:00 a 22:00 | 4 | Construir la base de datos, a partir del modelo de datos determinado en el diseño del sistema, utilizando sistemas de gestión de base de datos, según los protocolos establecidos en la organización. | El el gestor de base de datos MySql seleccionado para el proyecto formativo, desarrollar la construcción del modelo de datos utilizando lenguaje SQL - realizar vistas y procedimientos almacenados | |
| 09/10/2020 | Meet - ClassRoom | 2057745 | 14:00 a 18:00 | 4 | Construir la base de datos, a partir del modelo de datos determinado en el diseño del sistema, utilizando sistemas de gestión de base de datos, según los protocolos establecidos en la organización. | El el gestor de base de datos MySql seleccionado para el proyecto formativo, desarrollar la construcción del modelo de datos utilizando lenguaje SQL - realizar vistas y procedimientos almacenados | |
| 09/10/2020 | Meet - ClassRoom | 1906648 | 18:00 a 22:00 | 4 | Construir la base de datos, a partir del modelo de datos determinado en el diseño del sistema, utilizando sistemas de gestión de base de datos, según los protocolos establecidos en la organización. | El el gestor de base de datos MySql seleccionado para el proyecto formativo, desarrollar la construcción del modelo de datos utilizando lenguaje SQL - realizar vistas y procedimientos almacenados | |
| 05/10/2020 | Meet - ClassRoom | 2141040 | 12:00 a 18:00 | 6 | Aplicar las técnicas de recolección de datos , diseñando los instrumentos necesarios para el procesamiento de información, de acuerdo con la situación planteada por la empresa. | Elaborar el instrumento de recolección de datos, para especificar los requerimientos del software | |
| 05/10/2020 | Meet - ClassRoom | 1906648 | 18:00 a 22:00 | 4 | Construir la base de datos, a partir del modelo de datos determinado en el diseño del sistema, utilizando sistemas de gestión de base de datos, según los protocolos establecidos en la organización. | El el gestor de base de datos MySql seleccionado para el proyecto formativo, desarrollar la construcción del modelo de datos utilizando lenguaje SQL - realizar consultas utilizando las clausulas, funciones y sentencias vistas en la formación. | |
| 13/10/2020 | Meet - ClassRoom | 2141040 | 14:00 a 18:00 | 4 | Aplicar las técnicas de recolección de datos , diseñando los instrumentos necesarios para el procesamiento de información, de acuerdo con la situación planteada por la empresa. | Elaborar el instrumento de recolección de datos, para especificar los requerimientos del software | |
| 13/10/2020 | Meet - ClassRoom | 1906648 | 18:00 a 22:00 | 4 | Construir la base de datos, a partir del modelo de datos determinado en el diseño del sistema, utilizando sistemas de gestión de base de datos, según los protocolos establecidos en la organización. | El el gestor de base de datos MySql seleccionado para el proyecto formativo, desarrollar la construcción del modelo de datos utilizando lenguaje SQL - realizar vistas y procedimientos almacenados | |
| 14/10/2020 | Meet - ClassRoom | 1906648 | 18:00 a 22:00 | 4 | Construir la base de datos, a partir del modelo de datos determinado en el diseño del sistema, utilizando sistemas de gestión de base de datos, según los protocolos establecidos en la organización. | El el gestor de base de datos MySql seleccionado para el proyecto formativo, desarrollar la construcción del modelo de datos utilizando lenguaje SQL - realizar cursores y disparadores. | |
| 15/10/2020 | Meet - ClassRoom | 2057745 | 14:00 a 18:00 | 4 | Construir la base de datos, a partir del modelo de datos determinado en el diseño del sistema, utilizando sistemas de gestión de base de datos, según los protocolos establecidos en la organización. | El el gestor de base de datos MySql seleccionado para el proyecto formativo, desarrollar la construcción del modelo de datos utilizando lenguaje SQL - realizar cursores y disparadores. | |
| 15/10/2020 | Meet - ClassRoom | 1906648 | 18:00 a 22:00 | 4 | Construir la base de datos, a partir del modelo de datos determinado en el diseño del sistema, utilizando sistemas de gestión de base de datos, según los protocolos establecidos en la organización. | El el gestor de base de datos MySql seleccionado para el proyecto formativo, desarrollar la construcción del modelo de datos utilizando lenguaje SQL - realizar cursores y disparadores. | |
| 16/10/2020 | Meet - ClassRoom | 2057745 | 14:00 a 18:00 | 4 | Definir estrategias para la validación de manuales de usuario y de operación, respondiendo a las necesidades y satisfacción del cliente, frente a la solución informática propuesta, según políticas de la organización | Se definen los manuales de usuario y tecnicos | |
| 16/10/2020 | Meet - ClassRoom | 1906648 | 18:00 a 22:00 | 4 | Construir la base de datos, a partir del modelo de datos determinado en el diseño del sistema, utilizando sistemas de gestión de base de datos, según los protocolos establecidos en la organización. | El el gestor de base de datos MySql seleccionado para el proyecto formativo, desarrollar la construcción del modelo de datos utilizando lenguaje SQL - realizar cursores y disparadores. | |
| | | | | 80 | APOYO EN EL DESARROLLO CURRICULAR | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL HORAS DEL MES** | | | | **172** | **FIRMA DEL INSTRUCTOR:** | **Vo.Bo. COORDINADOR:** | |

| Regional Distrito Capital<br>Sistema de Gestión de la Calidad | Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones<br>**PLANILLA DE CONTROL DIARIO** |
|---|---|

**INSTRUCTOR:** MAICOL ENRIQUE PEÑA CUBILLOS **C.C.: 1.075.255.999 de Neiva** **MES:** 01 AL 30 DE NOVIEMBRE **AÑO:** 2020

| DIA | AMBIENTE DE FORMACIÓN | No. FICHA | HORAS | | COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN | FIRMAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | HORARIO DE CLASE | No. DE HORAS | | | Vo. Bo. VOCERO |
| 03/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2202784 | 14:00 a 14:00 | 2 | Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información | Elaboración de diagramas de casos de uso, apoyado en el análisis del informe de requerimientos. | |
| 03/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2141040 | 14:00 a 18:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema. | |
| 03/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2024344 | 18:00 a 22:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema, utilizando herramientas tecnológicas de bases de datos | |
| 04/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2202784 | 14:00 a 14:00 | 2 | Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información | Elaboración de diagramas de casos de uso, apoyado en el análisis del informe de requerimientos. | |
| 04/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2141040 | 14:00 a 18:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema. | |
| 04/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2024344 | 18:00 a 22:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema, utilizando herramientas tecnológicas de bases de datos | |
| 05/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2202784 | 14:00 a 14:00 | 2 | Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información | Elaboración de diagramas de casos de uso, apoyado en el análisis del informe de requerimientos. | |
| 05/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2141040 | 14:00 a 18:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema. | |
| 05/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2024344 | 18:00 a 22:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema, utilizando herramientas tecnológicas de bases de datos | |
| 06/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2202784 | 14:00 a 14:00 | 2 | Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información | Elaboración de diagramas de casos de uso, apoyado en el análisis del informe de requerimientos. | |
| 06/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2141040 | 14:00 a 18:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema. | |
| 06/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2024344 | 18:00 a 22:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema, utilizando herramientas tecnológicas de bases de datos | |
| 09/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2202784 | 14:00 a 14:00 | 2 | Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información | Elaboración de diagramas de casos de uso, apoyado en el análisis del informe de requerimientos. | |
| 09/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2141040 | 14:00 a 18:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema. | |
| 09/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2024344 | 18:00 a 22:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema, utilizando herramientas tecnológicas de bases de datos | |
| 10/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2202784 | 14:00 a 14:00 | 2 | Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información | Elaboración de diagramas de casos de uso, apoyado en el análisis del informe de requerimientos. | |
| 10/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2141040 | 14:00 a 18:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema. | |
| 10/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2024344 | 18:00 a 22:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema, utilizando herramientas tecnológicas de bases de datos | |
| 11/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2202784 | 14:00 a 14:00 | 2 | Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información | Elaboración de diagramas de casos de uso, apoyado en el análisis del informe de requerimientos. | |
| 11/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2141040 | 14:00 a 18:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema. | |
| 11/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2024344 | 18:00 a 22:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema, utilizando herramientas tecnológicas de bases de datos | |
| 12/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2202784 | 14:00 a 14:00 | 2 | Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información | Elaboración de diagramas de casos de uso, apoyado en el análisis del informe de requerimientos. | |
| 12/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2141040 | 14:00 a 18:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema. | |
| 12/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2024344 | 18:00 a 22:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema, utilizando herramientas tecnológicas de bases de datos | |
| 13/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2202784 | 14:00 a 14:00 | 2 | Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información | Elaboración de diagramas de casos de uso, apoyado en el análisis del informe de requerimientos. | |
| 13/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2141040 | 14:00 a 18:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema. | |
| 13/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2024344 | 18:00 a 22:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema, utilizando herramientas tecnológicas de bases de datos | |
| 17/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2202784 | 14:00 a 14:00 | 2 | Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información | Elaboración de diagramas de casos de uso, apoyado en el análisis del informe de requerimientos. | |
| 17/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2141040 | 14:00 a 18:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema. | |
| 17/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2024344 | 18:00 a 22:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema, utilizando herramientas tecnológicas de bases de datos | |
| 18/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2202784 | 14:00 a 14:00 | 2 | Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información | Elaboración de diagramas de casos de uso, apoyado en el análisis del informe de requerimientos. | |
| 18/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2141040 | 14:00 a 18:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema. | |
| 18/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2024344 | 18:00 a 22:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema, utilizando herramientas tecnológicas de bases de datos | |
| 19/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2202784 | 14:00 a 14:00 | 2 | Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información | Elaboración de diagramas de casos de uso, apoyado en el análisis del informe de requerimientos. | |
| 19/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2141040 | 14:00 a 18:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema. | |
| 19/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2024344 | 18:00 a 22:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema, utilizando herramientas tecnológicas de bases de datos | |
| 20/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2202784 | 14:00 a 14:00 | 2 | Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información | Elaboración de diagramas de casos de uso, apoyado en el análisis del informe de requerimientos. | |
| 20/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2141040 | 14:00 a 18:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema. | |
| 20/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2024344 | 18:00 a 22:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema, utilizando herramientas tecnológicas de bases de datos | |
| 23/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2202784 | 14:00 a 14:00 | 2 | Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información | Elaboración de diagramas de casos de uso, apoyado en el análisis del informe de requerimientos. | |
| 23/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2141040 | 14:00 a 18:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema. | |
| 23/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2024344 | 18:00 a 22:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema, utilizando herramientas tecnológicas de bases de datos | |
| 24/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2202784 | 14:00 a 14:00 | 2 | Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información | Elaboración de diagramas de casos de uso, apoyado en el análisis del informe de requerimientos. | |
| 24/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2141040 | 14:00 a 18:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema. | |
| 24/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2024344 | 18:00 a 22:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema, utilizando herramientas tecnológicas de bases de datos | |
| 25/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2202784 | 14:00 a 14:00 | 2 | Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información | Elaboración de diagramas de casos de uso, apoyado en el análisis del informe de requerimientos. | |
| 25/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2141040 | 14:00 a 18:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema. | |
| 25/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2024344 | 18:00 a 22:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema, utilizando herramientas tecnológicas de bases de datos | |
| 26/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2202784 | 14:00 a 14:00 | 2 | Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información | Elaboración de diagramas de casos de uso, apoyado en el análisis del informe de requerimientos. | |
| 26/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2141040 | 14:00 a 18:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema. | |
| 26/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2024344 | 18:00 a 22:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema, utilizando herramientas tecnológicas de bases de datos | |
| 27/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2202784 | 14:00 a 14:00 | 2 | Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información | Elaboración de diagramas de casos de uso, apoyado en el análisis del informe de requerimientos. | |
| 27/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2141040 | 14:00 a 18:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema. | |
| 27/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2024344 | 18:00 a 22:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema, utilizando herramientas tecnológicas de bases de datos | |
| 30/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2202784 | 14:00 a 14:00 | 2 | Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información | Elaboración de diagramas de casos de uso, apoyado en el análisis del informe de requerimientos. | |
| 30/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2141040 | 14:00 a 18:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema. | |
| 30/11/2020 | Meet - ClassRoom | 2024344 | 18:00 a 22:00 | 4 | Diseñar el sistema de acuerdo con los requerimientos del cliente. | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema, utilizando herramientas tecnológicas de bases de datos | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL HORAS DEL MES** | | | | **190** | **FIRMA DEL INSTRUCTOR:** | **Vo.Bo. COORDINADOR:** | |

De acuerdo con los registros del Sistema para la Administración y Control de Bienes SACB el Sr(a) PEÑA CUBILLOS MAICOL ENRIQUE identificado(a) con CC. 1075255999 NO registra bienes a cargo.

Fecha de emisión del reporte: 17 de noviembre de 2020 a las 16:58:56

El cuentadante responde administrativa y fiscalmente por los bienes aquí relacionados y rendirá cuentas de su utilización. Todo ello según lo dispuesto sobre este particular en la Constitución Política Nacional Art. 124 y en especial lo establecido en los numerales 21 y 22 del Art. 34 de la Ley 734 de 2002; Resolución 1378 de 2018 y en las obligaciones generales de los Contratos de Prestación de Servicios.